Ladibug™

Software de Imagem para o Document Camera

Manual do Utilizador

Índice

1. Introdução 2
2. Requisito do Sistema 2
3. Instalar Ladibug™ 3
4. Iniciar a utilização do Ladibug™ 5
5. Operação 6
   - 5.1 Menu Principal 6
   - 5.2 Definições da Câmara 7
   - 5.3 Opções 8
   - 5.4 Intervalo de Tempo 9
6. Descrições de Funções 10
   - 6.1 Iniciar a Câmara de Documento 10
   - 6.2 Desejo exibir uma imagem ao vivo 10
   - 6.3 Desejo optimizar a imagem 10
   - 6.4 Desejo ajustar o brilho 10
   - 6.5 Desejo ligar/desligar a lâmpada 10
   - 6.6 Desejo aumentar/reduzir a visualização 10
   - 6.7 Desejo capturar as imagens 10
   - 6.8 Desejo congelar a imagem ao vivo 11
   - 6.9 Desejo gravar o vídeo 11
7. Remova o programa Ladibug™ 12
8. Resolução de Problemas 12

1. Introdução

Após instalar o aplicativo Ladibug™, você poderá utilizar o software para:

- Controla o Document Camera.
- Capturar e gravar as imagens.

2. Requisito do Sistema

Sistemas suportados

- Ubuntu 10.04 ~ 11.10 (32-bit)
- OpenSUSE 11.4 (2.6.37.1-1.2-desktop, 32-bit)
- Fedora 15 (2.6.38.6-26.rc1.fc15.i686.PAE, 32-bit)

Requisito do Sistema

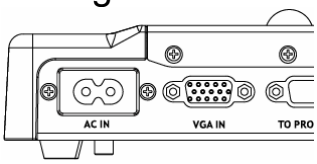
- Memória Mín: P4 2.8 GHz e superior
- Memória: 512 MB
- Resolução: 1024 x 768
- 100 MB de Espaço Mín no Disco

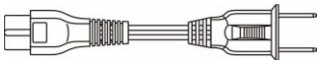
3. Instalar Ladibug™

<Nota>: Caso tenha instalado outras versões do Ladibug, desinstale-o e reinstale-o novamente.

<Nota>: Desligue seu computador e plataforma digital antes da instalação do software.

3.1. Ligue o cabo de alimentação do Document Camera.





Saída AC

<Nota> Aparência do cabo de alimentação e da saída AC pode variar de acordo com os países/regiões.

3.2. Baixe o software **Ladibug**™ após ligar a site de web **Lumens**™.

3.3. Para garantir a instalação completa, certifique-se de que a rede está disponível.

3.4. Abra a janela do terminal e inicie a instalação seguindo as instruções abaixo.

3.4.1 ***Ubuntu 10.04 ~ 11.10*** **aplicável**

3.4.1.1. **Descomprimir *"Ladibug_Ubuntu11.10_X.X.X_Setup.zip"* ao seu PC (não descomprima-o ao disco USB ou outro dispositivo)**

3.4.1.2. **Clique o botão direito em *"ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install"* -> Propriedades -> Permissões -> marque "*Allow executing file as program*"**

3.4.1.3. **Clique duas vezes em *"ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install"* e siga as instruções**

3.4.1.4. **Se a sua id de login não for *"root"*, adicione a id de login ao grupo *"disk"*, *"audio"*, *"video"*:**

3.4.1.4.1 sudo gpasswd -a `whoami` video
3.4.1.4.2 sudo gpasswd -a `whoami` audio
3.4.1.4.3 sudo gpasswd -a `whoami` disk

3.4.2 ***Fedora 15*** **aplicável**

3.4.2.1. **Se a sua id de login não for *"root"*, adicione a id de login ao arquivo *"/etc/sudoers"*:**

3.4.2.1.1 su root
3.4.2.1.2 chmod 777 /etc/sudoers
3.4.2.1.3 open /etc/sudoers by text editor
3.4.2.1.4 Add the statement :
Your login id ALL=(ALL) ALL
3.4.2.1.5 chmod 0440 /etc/sudoers

3.4.2.2. **descomprimir *"Ladibug_OpenSUSE11.4_Fedora15_X.X.X_Setup.zip"* ao seu PC (não descomprima-o ao disco USB ou outro dispositivo)**

3.4.2.3. **Clique o botão direito em *"ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install"* -> Propriedades -> Permissões -> marque "*Allow executing file as program*"**

3.4.2.4. **Executar *"./ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install"* no terminal e seguir as instruções**

3.4.2.5. **Se a sua id de login não for *"root"*, adicione a id de login ao grupo *"disk"*, *"audio"*, *"video"*:**

3.4.2.5.1 sudo gpasswd -a `whoami` video

3.4.2.5.2 sudo gpasswd -a `whoami` audio

3.4.2.5.3 sudo gpasswd -a `whoami` disk

3.4.3 OpenSUSE 11.4 aplicável

3.4.3.1. **Adicionar id de login ao grupo *"disk"*, *"audio"*, *"video"*:**

3.4.3.1.1 YaST -> Securança e Usuários -> Gerenciamento de Usuário e Grupo -> Editar -> Detalhes -> Grupos Adicionais

3.4.3.1.2 Selecionar disco, áudio e vídeo

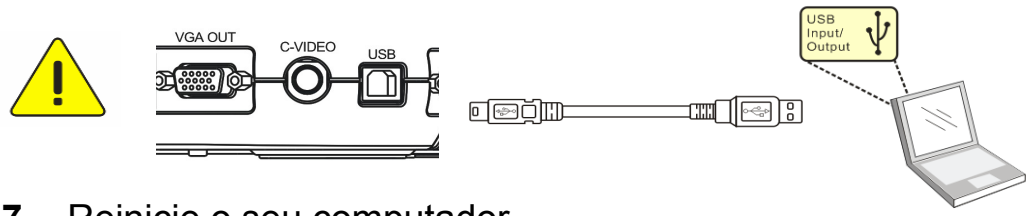
3.4.3.2. **descomprimir *"Ladibug_OpenSUSE11.4_Fedora15_1.0.0_Setup.zip"* ao seu PC (não descomprima-o ao disco USB ou outro dispositivo)**

3.4.3.3. **Clique o botão direito em *"ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install"* -> Propriedades -> Permissões -> marque *"Is executable"***

3.4.3.4. **Clique duas vezes em *"ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install"* e siga as instruções**

3.5. Ligue o Document Camera ao premir o botão [POWER] na unidade ou no controlo remoto por alguns segundos.

3.6. Conecte o cabo USB na Câmera de Documento e no seu computador. (Consulte o Manual do Utilizador da Câmera de Documento)



3.7. Reinicie o seu computador.

4. Iniciar a utilização do Ladibug™

4.1. Clique nos ícones da “Aplicação”->“Outros”->**[Ladibug]** em seqüência para abrir o programa **Ladibug™**.

4.2. Coloque o rato o ícone **[Ladibug]** para seleccionar as funções do menu.

5. Operação

5.1 Menu Principal

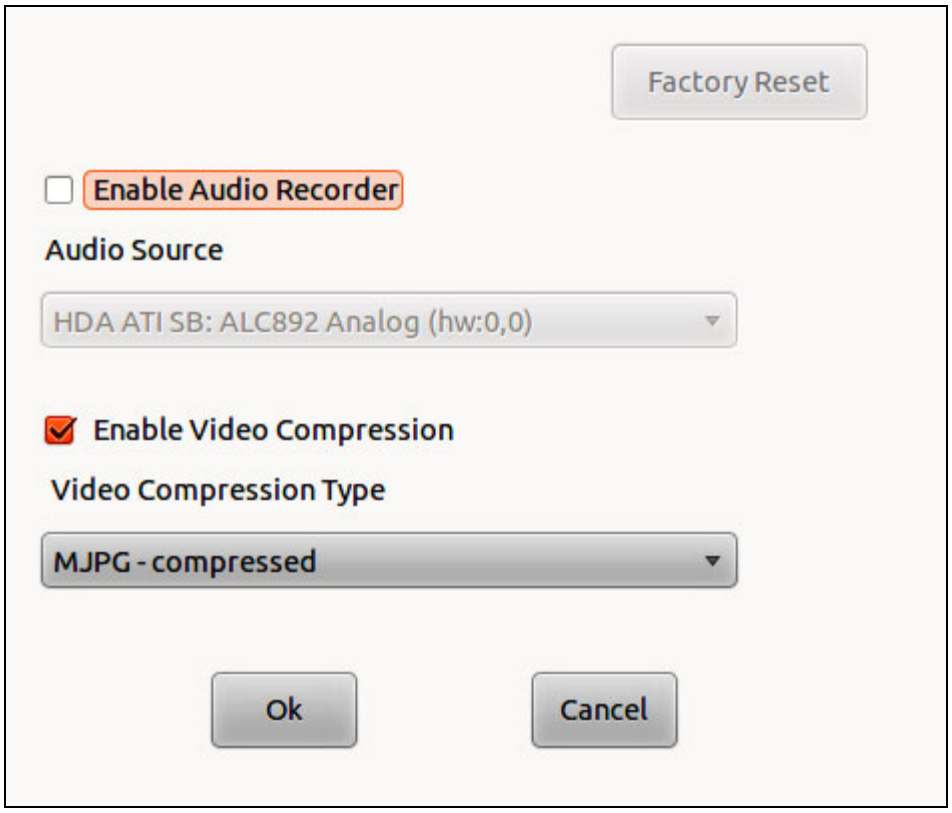
	ENERGIA: Liga/desliga o Document Camera.		**LÂMPADA:** Liga/desliga a lâmpada.
	OPTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA: Ajusta automaticamente a imagem para obter a melhor qualidade possível.		**PRÉ-VISUALIZAÇÃO:** Mostra as imagens ao vivo.
	OPÇÕES: Selecciona o método de compressão de vídeo e a origem do áudio. Para obter instruções de operação detalhadas, consulte 5.3 Opções.		**LUMINOSIDADE:** Ajusta a luminosidade da imagem.
	PRINCIPAL: Inicia o menu das funções principais. Faça clique com o botão direito neste ícone para mostrar a informação sobre o Ladibug™.		**ZOOM:** Amplia/reduz a visualização da imagem.
	DEFINIÇÃO DA CÂMARA: Inicia a janela de Definição da Câmara para ajustar as imagens ao vivo. Para obter instruções detalhadas da operação, consulte 5.2 Definições da Câmara.		**AVANÇADO:** Inicia o menu das funções avançadas.
	CONGELAR: Congela uma imagem ao vivo.		**SAIR:** Fecha o Ladibug™.
	CAPTURA NO LAPSO DE TEMPO: Captura as imagens a intervalos pré-definidos. Para obter instruções detalhadas da operação, consulte 5.4 Intervalo de Tempo.		**GRAVAR VÍDEO:** Grava os vídeos.
	CAPTURAR IMAGENS FIXAS: Captura as imagens fixas.		

5.2 Definições da Câmara

Controla a imagem ao vivo através da interface ***Definições da Câmara***. O procedimento de operação é o mesmo do **controlo remoto** e do **painel de controlo** do **Document Camera**. Consulte o Manual do Utilizador do Document Camera para obter mais informação.

<Nota> A exibição do botão pode variar dependendo das funções do produto. Um botão inactivo terá cor cinzenta.

5.3 Opções

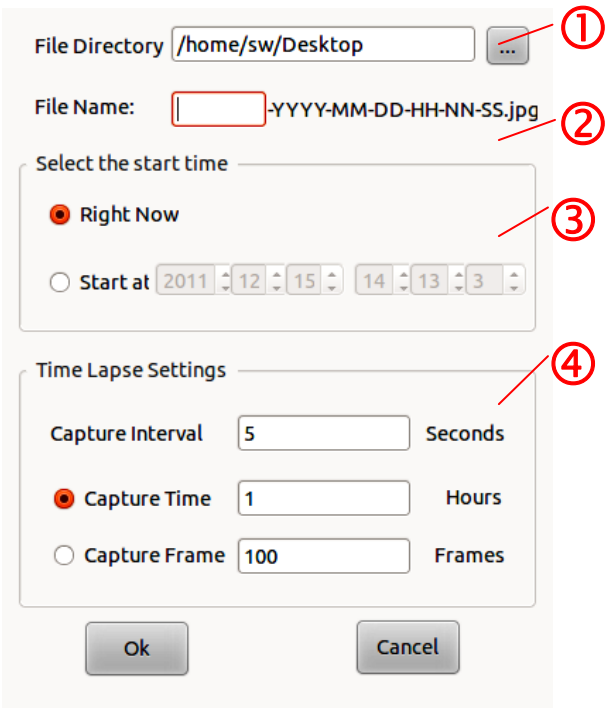


1. **Reajuste da Fábrica:** Activa o reajuste da fábrica.
2. **Formato Codec para Compressão de Vídeo:** Define o formato do vídeo.

<Nota> É necessário activar o [Enable Video Compress].

3. **Activar Gravador de Áudio:** Activa o dispositivo gravador de áudio e define a origem do áudio.

5.4 Intervalo de Tempo



1. Seleccione o diretório do ficheiro para mudar o padrão.
2. Especifique um nome de ficheiro.
3. Defina o tempo inicial.
4. Capture as imagens a um intervalo pré-definido.

6. Descrições de Funções

6.1 Iniciar a Câmara de Documento

- Clique .

6.2 Desejo exibir uma imagem ao vivo

- Clique para exibir a imagem ao vivo.

6.3 Desejo optimizar a imagem

- Clique .

6.4 Desejo ajustar o brilho

- Clique para exibir o controlo de brilho.
- Mova para cima para aumentar o brilho, ou para baixo parareduzir o brilho.

6.5 Desejo ligar/desligar a lâmpada

- Clique para ligar/desligar a lâmpada.

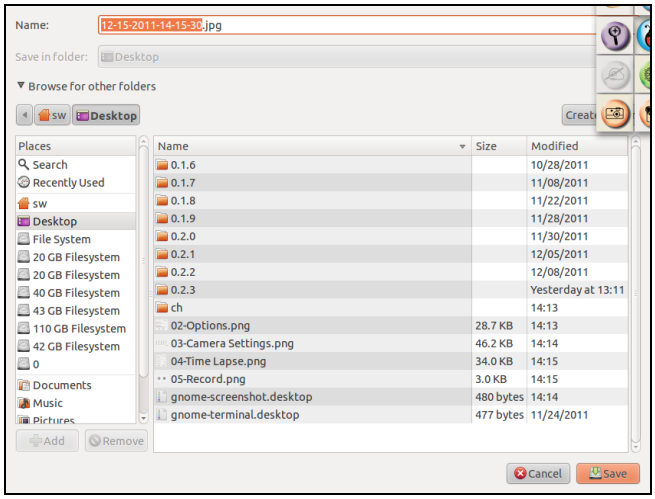
6.6 Desejo aumentar/reduzir a visualização

- Clique para exibir a barra de deslocamento da imagem.
- Deslocar para cima/baixo para ampliar/reduzir a imagem.
- **<Nota> A função DC120 pode ser utilizada só no modo Congelar.**

6.7 Desejo capturar as imagens

<NOTA> Você pode fazer clique no **para mudar a definição do intervalo de tempo, para obter maiores detalhes consulte 5.4 Intervalo de Tempo.**

➢ Clique e em seguida uma janela “Guardar Como” aparecerá.



➢ Digite o nome de ficheiro e em seguida clique [Save].

6.8 Desejo congelar a imagem ao vivo

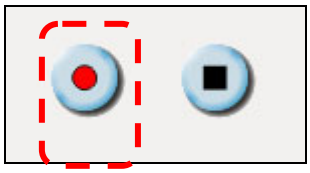
➢ Clique para congelar a imagem ao vivo do Ladibug™.

6.9 Desejo gravar o vídeo

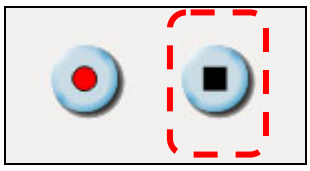
➢ Clique para abrir a ferramenta de vídeo.

<NOTA> Você pode fazer clique no para mudar a definição do formato de vídeo e de áudio, para obter maiores detalhes consulte 5.3 Opções.

➢ Clique [Record] para iniciar a gravação.



➢ Clique [Stop] para parar a gravação.



➢ Clique para fechar a ferramenta de gravação.

7. Remova o programa Ladibug™

1. Abra a janela da barra de Comando.
2. Digite o seguinte comando.
   - ***sudo dpkg – r ladibug***
3. Digite a sua palavra-passe.

8. Resolução de Problemas

8.1 Q: Ecrã negro é exibido na imagem ao vivo depois que o Ladibug™ for reinstalado.

Solução:

1. Remova o Ladibug™ e em seguida reinicie o computador.
2. Reinstale o Ladibug™.

8.2 Q: Ladibug™ não pode ser activado.

Solução:

Em caso de instalação incompleta, **Ladibug™** pode não ser activado. Siga estes passos para verificar e executar a reinstalação.

1. Abra uma janela de terminal e digite "***ladibug***" para certificar (os componentes não instalados).
2. Activar o ***"Gerenciador de pacote sináptico"*** e instale os componentes como mostrado no passo 1; ou busque e transfira os componentes requeridos a partir da Internet para instalação.